

## VPU III 3/280V

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



## III. típusú túlfeszültség-védelem

- Kompakt III. típusú levezető AC/DC-védelemhez, IEC 61643-11:2012 szerint
- Kapcsok védelmére használható
- A védendő berendezés közelében kerül elhelyezésre
- Egyportos levezetőként használható, ha a névleges áram nagyobb mint 16 A

## Általános rendelési adatok

Változat	Túlfeszültség-levezető, Kisfeszültség, telekommunikációs érintkezővel, TN-C, TN-S, TN-C-S
Rendelési szám	<a href="#">1393050000</a>
Típus	VPU III 3/280V
GTIN (EAN)	4050118193862
Qty.	1 Stück

## VPU III 3/280V

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Méretetek és tömegek

Mélység	57 mm	Mélység (coll)	2,244 inch
Magasság	90 mm	Magasság (coll)	3,543 inch
Szélesség	70 mm	Szélesség (coll)	2,756 inch
Nettó tömeg	191 g		

## Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...70 °C	Üzemi hőmérséklet	-40 °C...70 °C
Páratartalom	5 - 95% rel. humidity		

## Csatlakozási adatok, távfigyelmeztetés

Csatlakoztatott vezeték keresztmetszete, tömör ér, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Csatlakoztatott vezeték keresztmetszete, tömör ér, min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Csatlakozás típusa	Csavaros csatlakozás	Csupaszolási hossz	5 mm
Max. nyomaték	0,22 Nm		

## IEC / EN névleges adatok

Biztosíték	16 A	Energia koordináció (≤10 m)	II. típus, III. típus
Feszültség típusa	3 fázisú 230/400V	Jelzőérintkező	250 V 10 A 1 NC
Kisfeszültségű hálózat	TN-C, TN-S, TN-C-S	Kombinált impulzus, U <sub>OC</sub>	6 kV
Követelmény kategória az IEC 61643-11 szerint	III. típus	Követelmény osztály az EN 61643-11 szerint	T3
Levezetőáram I <sub>max</sub> . (8/20µs) vezeték-PE	3 kA	Max. folytonos feszültség, U <sub>c</sub> (AC)	275 V
Névleges feszültség (AC)	230 V	Névleges áram, I <sub>N</sub>	16 A
PE-vezeték áram I <sub>PE</sub>	30 µA	Pólusszám	1
Rövid idejű túlfeszültség (feszültségcsúcs) – TOV	440 V	Rövidzárlati terhelhetőség I <sub>SCCR</sub>	1,5 kA
Szabványok	IEC61643-11, EN61643-11	Szivárgási áram U feszültségnél, I <sub>n</sub>	30 µA
Villamos hálózati frekvencia 250 V <sub>max</sub> feszültségnél	50...60 Hz	Válaszidő	≤ 100 ns
Védettségi szint, U <sub>p</sub> I áramnál <sub>N</sub> (L/N-PE) ≤ 1200 V		Védettségi szint, U <sub>p</sub> I áramnál <sub>N</sub> (N-PE)	≤ 1400 V

## Szigetelések koordinálása EN 50178 szerint

Szennyezés súlyossága	2	Túlfeszültség kategória	III
-----------------------	---	-------------------------	-----

## Általános adatok

Kivétel	Installációs ház; 1 modul, Insta IP 20	Optikai működésjelzés	Zöld LED = OK, LED piros = levezető meghibásodott, csere
Szegmens	Teljesítményelosztás	Szín	szürke
Sín	TS 35	UL 94 éghetőségi osztály	V-0
Változat	telekommunikációs érintkezővel	Védelmi osztály	IP20

## Műszaki adatok

## Csatlakozási adatok

Csupaszolási hossz	7 mm	Csatlakozás típusa	Csavaros csatlakozás
Csupaszolási hossz, névleges csatlakozás	7 mm	Meghúzási nyomaték, min.	0,4 Nm
Meghúzási nyomaték, max.	0,5 Nm	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás	2,5 mm <sup>2</sup>
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Vezeték keresztmetszet, tömör, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Vezeték keresztmetszet, tömör, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, max.	2,5 mm <sup>2</sup>

## Garancia

Időköz	5 év
--------	------

## Besorolások

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ECLASS 9.0	27-13-08-05	ECLASS 9.1	27-13-08-05
ECLASS 10.0	27-13-08-05	ECLASS 11.0	27-13-08-05
ECLASS 12.0	27-17-90-90	ECLASS 13.0	27-17-90-90

## Műszaki adatok

## Ajánlati specifikációs lapok

## Hosszspecifikáció

Háromtűskés túlfeszültségvédelem a III. osztály szerint, az IEC 61643-11, EN61643-11:2013 követelményeivel összhangban. A levezető túlfeszültségvédelemként működik és az IEC 61643-12 szabványnak megfelelően használható. A levezető egy standard telepítő/elosztó házban, a védendő berendezés közelében kerül elhelyezésre. A VPU III 3 280 V földelt a külső vezetékek (L1, L2, L3 és a nullavezeték) között. Termikus leválasztó készülékkel a varisztoron. Ha a védelem már nem áll rendelkezésre, a LED-ek színe zöldről pirosra vált. A működési állapotot szintén egy feszültségmentes jelzőérintkező (nyitóérintkező) mutatja. Névleges feszültség: 230 V AC In/max (8/20 µs): 3 kA védelmi szint < 1,8 kV terhelőáram II: 16A telekommunikációs kimenet: érintkező NC: 250 V/0,5 A 48 V DC/0,1 A Típus: Weidmüller VPU III 3 280 V Rendelési szám 1393050000 vagy azzal egyenértékű

## Rövid specifikáció

III. osztályú levezető,  
Uoc: 6 kV, 230/400  
V TN-S villamos  
hálózati rendszerekhez.  
Védelmi szint < 1,8 kV.  
Távfigyelmeztetéssel Típus:  
Weidmüller VPU III 3  
280 V Rendelési szám  
1393050000 vagy azzal  
egyenértékű

## Tanúsítványok

## Jóváhagyások



ROHS

Megfelel

## Letöltések

Engineering Data

[CAD data – STEP](#)

User Documentation

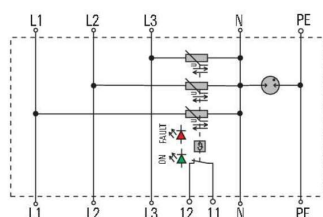
[Beipackzettel / Instruction sheet](#)

Katalógusok

[Catalogues in PDF-format](#)

Kiadványok

## Elektromos szimbólum



Schematic circuit diagram

## VPU III 3/280V

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Hornyos csavarhúzó-készlet, Philips



VDE-szigetelt csillagfejű csavarhúzó Phillips csavarokhoz,  
SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, kihajtó ISO 8764-  
PH szerint, SoftFinish-markolat

## Általános rendelési adatok

Típus	SDIK PHO X 60	Változat
Rendelési szám	<a href="#">8749880000</a>	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 0 mm, 60 mm, Kés vastagsága (A): 0
GTIN (EAN)	4050118897081	
Qty.	1 Stück	